Air Live®
Powered by OvisLink Corp.

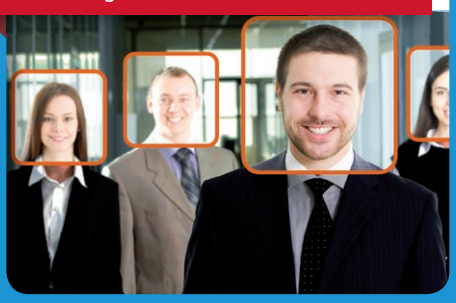
AirLive Magazyn Nr 1/2014

Kompleksowe Rozwiązania Monitoringu IP

www.airlivesecurity.com

Rejestratory NVR - s. 12-13

IVS (Intligentna Analiza Video) - s. 10-11



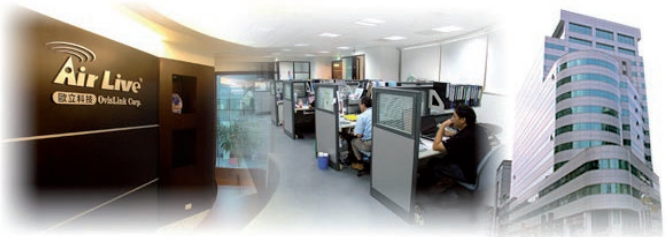
Nagradzane produkty - s. 4- 5

Musisz to mieć! Wybrane produkty do minitoringu s. 6-7

» O firmie Airlive

Producent produktów **AirLive®**, korporacja **OvisLink** została założona w 1993 roku na Tajwanie przez grupę ekspertów z dziedziny ochrony i sieci, którzy podjęli się wprowadzić na rynek produkty łączące w sobie najlepszą jakość, serwis, technologię oraz będące najlepsze w branży.

Dziś marka AirLive® dostarcza innowacyjyne oraz niezawodne rozwiązania i technologie, a także skupia się na rozwiązaniach do nadzoru i bezpieczeństwa, współpracując z setkami dystrybutorów na całym świecie.



Dział badań i rozwoju firmy AirLive nieprzerwanie koncentruje swoje wysiłki na rozwoju innowacyjnych produktów w celu zapewnienia najlepszego dopasowania rozwiązań do każdego zastosowania i dostarczenia wartościowych produktów dla przedsiębiorstw, biznesmenów, integratorów systemów, dostawców usług internetowych, małych firm i konsumentów ze względu na wyjątkowy stosunek ceny do wydajności wszystkich produktów AirLive.

AirLive oferuje szeroki zakres urządzeń do nadzoru, w tym:

- różne modele i rodzaje tradycyjnych oraz inteligentnych kamer IP
- obsługę większości sieciowych rejestratorów video NVR z wsparciem dla funkcji wykrywania zdarzeń, Plug & Play oraz monitorów HD
- rozwiązania monitoringu pozwalające na podgląd na żywo ze wszystkich kamer IP AirLive i rejestratorów CoreNVR
- gigabitowe Web Smart Switche z obsługą PoE, które pozwolą na budowę wydajnej sieci bezprzewodowe rozwiązania, umożliwiające korzystanie z sieci 3G lub 4G
- urządzenia dla biznesu, budynków publicznych, centrów handlowych jak również systemy monitoringu dla domów.

W ostatnich latach AirLive koncentrował się na urządzeniach do monitoringu sieciowego oraz inteligentnych systemach nadzoru, które obecnie są trendem w tej branży.

Ostatnie produkty – kamery MD-3025-IVS oraz BU-3026-IVS zostały wyposażone w wiele funkcji inteligentnej analizy obrazu, które pomagają oszczędzać zasoby ludzkie i umożliwiają stworzenie automatycznego systemu nadzoru. System IVS (Intelligent Video Surveillance) to 6 unikalnych funkcji: – Trip Zone, detekcja twarzy, rozpoznawanie twarzy, e-Fence, i-Motion i liczenie obiektów. Ponadto dział rozwoju i badań firmy AirLive opracował wiele nowych technologii, które poprawiają jakość obrazu, np. Clear Motion, WDR (Wide Dynamic Range.)

Więcej informacji na temat wykorzystywanych technologii i wszystkich produktów można znaleźć na stronie www.airlivesecurity.com

» Rozwiązania monitoringu IP

AirLive dostarcza klientom różnorodność i homogeniczność sprzętu co pozwala rozwiązać każde wdrożenie - począwszy od prostych rozwiązań, a skończywszy na wielopoziomowych systemach monitoringu. Dzięki elastycznym rozwiązaniom klienci w łatwy oraz szybki sposób mogą stworzyć swój własny system nadzoru.

Kamery IP

- Szybkie kamery kopułkowe zoom 20x
- Kamery IP z funkcją IVS
- Wewnętrzne i zewnętrzne
- Fisheye z panoramicznym widokiem 180° i 360°
- VGA, 720P, 1.3MP, 2.0MP, 3.0MP do 5.0 Megapikseli
- Zgodność ze standardem ONVIF

Storage & Software

- 4, 8 i 16 kanałowe nagrywarki NVR
- Profesjonalne oprogramowanie z inteligentnymi funkcjami
- CMS Lite - dostęp do 256 kanałów
- Architektura klient-serwer - podgląd lokalny oraz zdalny

Switche POE

- 4 do 24 portowe dla różnorodnych instalacji
- Łatwa instalacja dzięki Power Over Ethernet
- Gigabitowe porty dla zastosowań profesjonalnych
- Wiele interfejsów zdalnego zarządzania

Wireless

- Wewnętrzne i zewnętrzne
- Duża moc dla większego zasięgu oraz lepszego sygnału
- Dwuzakresowość dla różnorodnych zastosowań
- Wiele trybów pracy

» Aplikacje do monitoringu

Campro Mobile

Podgląd obrazu na żywo na urządzeniach z systemami iOS i Android

Cechy:

- Obsługa kamer IP oraz nagrywarek z serii CoreNVR
- Podgląd na żywo z maksymalnie 4 źródeł w obrębie jednej grupy
- Powiązanie publicznego adresu IP z numerem ID urządzenia
- Zapisywanie zrzutów ekranu bezpośrednio na urządzeniu
- Dwukierunkowa komunikacja audio
- Nieograniczona lista grup
- Kontrola kamer PTZ

ST-SD20

Licencja oprogramowania Smart Tracking dla kamery SD-2020

Cechy:

- Regulacja kąta nachylenia obiektywu kamery
- Procentowa regulacja zakresu obszaru detekcji
- Wsparcie dla funkcji Home
- Ustawienie timera dla funkcji Guard
- **Więcej informacji na stronie 14**

CamPro Express 64

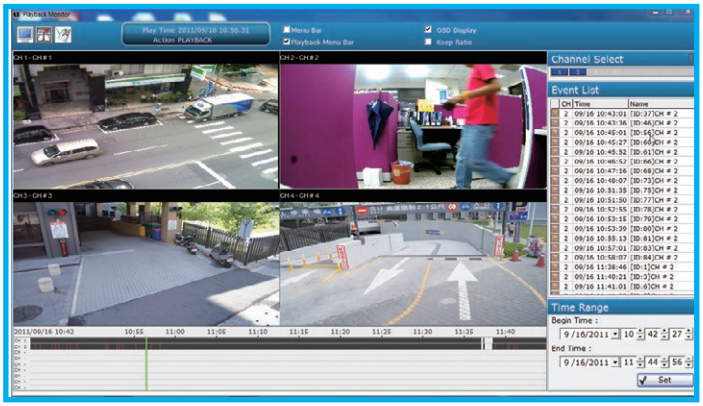
Darmowe wsparcie dla firm i użytkowników domowych dla kamer IP - do 64 sztuk

Cechy:

- Wsparcie dla 64 Kanałów Video
- Obsługa kodo wania H.264, MPEG, MJPEG
- Obsługa kamer Megapikselowych
- Wbudowana funkcja odtwarzania z wielu kamer w jednym czasie
- Funkcja WEB Monitor - podgląd przez WWW
- Wspiera zdalne zarządzanie
- Wykrycie naruszenia kamery

CamPro Professional

Inteligentne oprogramowanie do nadzoru obsługujące do 64 kanałów



Cechy:

- Wykrycie naruszenia kamery
- Wykrycie zniknięcia obiektu oraz wykrycie obcych obiektów
- Zliczanie obiektów oraz twarzy
- Inteligentna detekcja TripWire / naruszenia zdefiniowanego pola
- Polepszanie programowe jakości obrazu
- Architektura z modułami klient oraz serwer
- Pakiet darmowego oprogramowania CMS aby centralnie zarządzać aż 256 kanałami NVR oraz CamPro
- Licencja na USB Keypro

Sprawdzone i rekomendowane przez portale IT

BU- 3025

Wysoka rozdzielczość pracy

"Zastosowana w kamerze matryca oferuje – zaskakującą jak na kamery IP w tej cenie – możliwość rejestrowania obrazu w rozdzielczości 2048 x 1536 pikseli.

Teoretycznie oznacza to sporą ilość szczegółów w nagranym materiale, w porównaniu do konstrukcji pracujących z mniejszą rozdzielczością. Najbardziej funkcjonalny wydaje się jednak tryb 1920 x 1080 pikseli. Co ważne rozdzielczości 1920 x 1080 pikseli z prędkością 30 kl./s. Kamera wyposażona jest również w funkcję wyostrzania obrazu (Clear Motion)."

PCWORLD 2013

EDITOR'S CHOICE

WYBÓR REDAKCJI 11/2013 PC WORLD

★★★★★

FE-200CU

Kamera fisheye do monitoringu dużych obszarów

"AirLive FE200CU to sprzęt znacznie bardziej profesjonalny. Wbudowane złącze DI/DO, obiektyw Fisheye pracujący w kilku trybach oraz szereg dodatkowych funkcji sprawiają, że będzie to raczej dobry wybór dla wszystkich, którzy potrzebują monitoringu w pomieszczeniach o dużej powierzchni. Jest to kamera dobrze wykonana – obudowa sprawia wrażenie masywnej, a przy mocniejszym uścisku nie wydaje żadnych odgłosów trzeszczenia."

Recenzator.pl

STABILITY EQUIPMENT

RECENZATOR DOCENIA SOLIDNOŚĆ

★★★★★

DM-720

Monitoring dla domu i biura

"DM-720 wyposażono w sensor nagrywający materiały w rozdzielczości 1280×720 pikseli przy płynności na poziomie 30 kl/s. W rzeczywistości daje nam to akceptowalną płynność, a funkcje stabilizacji w które wyposażono kamerę sprawiają, że odczytanie i zidentyfikowanie znaków szczególnych osobnika bądź obiektu jest znacznie prostsze. Obudowę wykonano z grubego tworzywa sztucznego skąpanego w matowej szarości. Natomiast kopuła wykonana jest z przeźroczystego tworzywa odpornego na zarysowania. Kamera charakteryzuje się niewielkimi gabarytami i nadaje się do montażu w różnych środowiskach. "

FASTPC.PL

RECOMMANDED BY PORTAL

POLECAMY FASTPC.PL

★★★★★

BEST PRICE

RECENZATOR DOCENIA CENĘ

★★★★★

CU-720PIR

Kamera do monitoringu w nocy

"Jej prawdziwe atuty ukazywały się bowiem dopiero po zgaszeniu światła, kiedy połączenie czujnika PIR i diod IR dawało znakomite rezultaty,. Dlatego z czystym sumieniem mogę polecić ten model każdemu, kto szuka właśnie urządzenia do monitoringu nocnego. Tutaj model CU-720PIR nie ma sobie równych, a przy tym możemy go nabyć w relatywnie niskiej, jak na urządzenie tej klasy, cenie sięgającej 650 złotych."

Recenzator.pl

Air4G

Bezprzewodowy router z obsługą modemów USB 3G/4G

"AirLive Air4G to ciekawy i dobry router. Z panelem zarządzania przez WWW z pewnością każdy sobie poradzi. Wszystko ma na swoim miejscu. Na minus można zaliczyć niewielkie niedociągnięcia, spowodowane tłumaczeniem. Mnogość ustawień, wygląd i dobre osiągi oraz duża obsługa modemów USB 3G/4G i Smartphone Tethering sprawiają, że jest to produkt godny polecenia."

Telix.pl

RECOMMANDED BY PORTAL

POLECANY PRODUKT TELIX.PL PORTAL TELEKOMUNIKACYJNY

★★★★★

Musisz to mieć

MD-3025-IVS

3-Megapikselowa miniaturowa kamera kopułkowa z diodami IR i oprogramowaniem do analizy video

Najnowsza miniaturowa kamera kopułkowa od AirLive. Łączy 3-megapikselowy sensor optyczny, szerokokątny obiektyw, zasilanie PoE, filtr ICR, doskonałą jakość obrazu, diody IR i funkcję inteligentnego analizowania obrazu w jednej kompaktowej obudowie. AirLive MD-3025-IVS zapewnia wiele inteligentnych funkcji analizy obrazu, które pozwalają na oszczędność zasobów ludzkich oraz stworzenie w pełni automatycznego systemu monitoringu wideo. **Więcej na stronie: 10-11.**

BU-2015

2-megapikselowa zewnętrzna kamera IP z diodami IR

BU-2015 to wysokiej klasy 2 megapikselowa kamera sieciowa, która została zaprojektowana do profesjonalnego monitoringu zewnętrznego i innych rozwiązań nadzoru wideo. Wbudowane diody IR LED zapewniają wysoką jakość obrazu w nocy i do 15 metrów widoczności w ciemności. Użytkownicy mogą podglądać nagrania z kamery w czasie rzeczywistym, a port PoE umożliwia zasilanie kamery oraz przesyłanie danych za pomocą pojedynczego kabla Ethernet. Ta przydatna funkcja zapewnia łatwiejszą instalację, obniża koszty instalacji i pozwala na umieszczenie kamery AirLive BU-2015 w miejscach bez dostępu do energii elektrycznej. Obudowa z certyfikatem odporności IP66 zapewnia ochronę przed wodą i pyłem w niemal każdym środowisku.

BC-5010

5-megapikselowa kamera typu Box z PoE

BC-5010 to 5 megapikselowa kamera nowej generacji, posiada zwiększony FPS do 15 przy rozdzielczości 5megapikseli. Posiada slot na karty SD oraz port USB. Dzięki dodatkowemu adapterowi X.USB kamera może łączyć się z sieciami bezprzewodowymi. Oferuje płynny obraz wideo. Przy rozdzielczości 5Mpx jest w stanie nagrywać obraz z maksymalnie 15 FPS. W trybie 3Mpx kamera osiąga wynik 25FPS, a w trybie Full HD 1080P 30FPS. Ulepszony przetwornik może pracować w niekorzystnych warunkach oświetleniowych – już przy 0.2 lux. Ponadto, BC-5010 oferuje lepszą jakość obrazu w miejscach, gdzie występuje niedostatek oświetlenia.

FE-200DM

2-megapikselowa sufitowa kamera typu Fisheye

FE-200DM to panoramiczna kamera z 2 megapikselowym sensorem, która obsługuje kompresję H.264-AVC i posiada szereg funkcji. Urządzenie posiada soczewkę typu rybie oko, dzięki czemu może nagrywać obraz o kącie obserwacji równym 360stopni. Ta kamera idealnie nadaje się do wykorzystania w halach, sklepach czy biurach, nie wymagany jest wtedy montaż dodatkowych kamer. AirLive FE-200DM można zainstalować na ścianie, suficie lub na każdej powierzchni płaskiej.

Wireless

Air4G Wireless 11n 150Mbps Broadband Router

Bezprzewodowy ruter obsługujący modemy USB 3G/4G. Posiada takie funkcje jak NAT, firewall, serwer DHCP. Jest zarządzany przez przyjazny interfejs graficzny. Posiada funkcje UPnP i automatyczny instalator. Firewall SPI jest wbudowany w urządzenie , zaimplementowano również funkcję filtrowania pakietów i kontroli dostępu. Ruter pozwala na różnorodne połączenia WAN do Twojego ISP takie jak statyczne IP, dynamiczne IP (klient DHCP), PPTP, L2TP, PPPoE i 3/4G. Ruter zgodny jest również ze standardem IEEE 802.11b/g/n. Obsługuje ponad 500 rodzajów modemów 3G/4G

N.TOP Sufitowy access point z PoE 802.11n

Bezprzewodowy access point posiadający anteny 2T2R MIMO pracujący z prędkością do 300Mb/s. Urządzenie posiada wbudowany port IEEE 802.3af PoE, dzięki któremu możliwe jest poszerzenie istniejącej infrastruktury oraz dołączenie tego urządzenia do już istniejącej bez potrzeby montażu dodatkowego okablowania. Dzięki wielu trybom pracy bezprzewodowej N.TOP nie tylko pozwala na ustanowienie nowej sieci bezprzewodowej, ale również pozwala na rozszerzenie zasięgu już istniejącej.

Surveillance

CoreNVR 16

16 kanałowy sieciowy rejestrator wideo ze złączem HDMI

CoreNVR to nowa generacja sieciowych rejestratorów video dla domu i małych biur. Obsługuje kamery IP o maksymalnej rozdzielczości 5 megapikseli, z kodowaniem H.264 o wysokiej jakości, monitorowaniem w czasie rzeczywistym oraz jednoczesnym nagrywaniem i odtwarzaniem.

Obsługuje również standard HDMI, aby zapewnić wysoką jakość obrazu na dowolnym monitorze HD. System można łatwo skonfigurować za pomocą kilku kliknięć, dzięki wbudowanemu oprogramowaniu serii CoreNVR, które umożliwia odszukanie kamer AirLive w sieci, a także ich konfigurację. Ponadto, z dwoma wewnętrznymi interfejsami SATAIII, obsługuje do 6TB pojemności. **Pełny opis na stronie: 12-13.**

SD-2020

2-Mpx superszybka kamera obrotowa z 20-nym powiększeniem optycznym

2-megapikselowa kamera IP kopułowa, która łączy obiektyw z autofocusem oraz 20 – krotny zoom i szybki mechanizm odpowiadający za ruch kamery. Certyfikat odporności IP66 i praca w szerokim zakresie temperatur umożliwia kamerze SD-2020 działanie w trudnych środowiska zewnętrznego. AirLive SD-2020 ma wbudowany 2-megapikselowy sensor CMOS Sony, który oferuje jakość obrazu Full HD 1080P przy 30 kl./s. Nawet w silnym oświetleniu użytkownik nadal może zobaczyć szczegóły w obszarach jasnych i ciemnych. Opcjonalna funkcja Smart Tracking pozwala na automatyczne wykrycie poruszającego się obiektu a następnie śledzenie go w obrębie pola widzenia kamery.

BU-720

Zewnętrzna kamera typu bullet z diodami IR LED

Ta kamera przynosi wysoką wydajność dla sektora małych biur i handlu detalicznego oferując ekonomiczne rozwiązanie dla szerokiej gamy zastosowań. Solidna aluminiowa obudowa posiada zabezpieczenia IP66, oferuje ochronę zarówno przed wilgocią jak i przed pyłem i kurzem. Wbudowane diody IR LED umożliwiają nagrywanie klarownego obrazu w całkowitych ciemnościach na odległości do 25m. Ponadto, dzięki wykorzystaniu ogromnej ilości technologii sieciowych takich jak choćiażby strumieniowanie H.264, PoE (Power over Ethernet) czy zgodność ze standardami ONVIF, kamera BU-720 może być z łatwością zainstalowana i zintegrowana z prawie każdym systemem nadzoru.

MD-720

Miniaturowa 60.6 x 99 (φ) mm, szerokokątna kamera kopułkowa 720P

Kamera łączy w sobie możliwość nagrywania obrazu w jakości 720p HD oraz szerokokątny obiektyw, dzięki czemu możliwe jest nagrywanie obrazu idealnej jakości na jeszcze większej powierzchni. Kamera ta wymiarami jest o połowę mniejsza niż standardowe kamery kopułkowe i idealnie nadaje się do montażu w windach, biurach, sklepach czy w domu lub w publicznych lokacjach. Kamera posiada port 802.3af PoE, dzięki czemu zarówno zasilanie jak dane przesyłane są przez jeden kabel Ethernet. Nie ma potrzeby instalowania kamery w pobliżu źródła prądu.

N450 Bezprzewodowy, dwuzakresowy router z technologią Beam-forming

Dwuzakresowy router pozwala na przesyłanie danych z prędkością 750Mbps, posiada wejście USB, obsługuje modemy 3G, serwer Samba, FTP, oraz posiada wbudowaną funkcję Green Technology. Router również posiada wbudowane porty LAN oraz WAN. Prędkość 450Mb/s przy 5GHz oraz 300Mb/s przy 2.4GHz, łączna prędkość przesyłania danych 750Mb/s

N.Plug Bezprzewodowy b/g/n Repeater / Access Point / Router

Multifunkcyjne urządzenie sieciowe obsługujące standardy B/G/N które dodatkowo wspiera udostępnianie Internetu z sieci 3G poprzez port USB. Urządzenie jest poręczne oraz zaprojektowane tak, by zmaksymalizować efektywność z użytkowania. Dodatkowo, niewielkie wymiary urządzenia pozwalają osobom dużo podróżującym zabrać ze sobą swój router gdziekolwiek. N.Plug w trybie repeatera idealnie nadaje się dla tych, którzy chcą powiększyć istniejącą infrastrukturę przy minimalnym wysiłku ze strony użytkownika.

N.Power Wydajny i mocny router b/g/n oraz z zasilaniem PoE

Urządzenie, które poważnie wykracza poza podstawową funkcjonalność standardowego routera. (Access Point'a, klient sieci , WDS bridge, repitera)….Najważniejszą jednak cechą jest moc urządzenia i zasięg. W sytuacji, gdy maksymalna moc wyjściowa nie jest nam potrzebna, możemy skorzystać z jej 5-stopniowej regulacji w zakresie od 12 do 20dBm. Jeżeli chodzi o maksymalną moc wyjściową to jest ona zależna od wartości dopuszczalnych w określonych regionach świata i choć samo urządzenie jest w stanie osiągnąć 30dBm (dla 802.11b/g lub 27dBm w przypadku 802.11 n), odpowiadające około 1 Wattowi, to w Europie dopuszczalną wartością jest 20dBm a np. w USA już 23dBm. N.Power jest wciąż uważany za najmocniejszy router dostępny narynku.

Typ	Box			Kopułkowa			
Model	POE-100HD-ICR	POE-5010HD	BC-5010	POE-200CAMv2	POE-250HD	POE-260CAM	WN-2600HD
Zdjęcie produktu							
Max rozdzielczość	1280 x 1024 (HD)	2592 x 1920 (5MP) 2048 x 1536 (3MP) 1920 x 1080 (Full HD)	2592 x 1920 (5MP)	640 x 480 (VGA)	1280 x 1024 (HD)	640 x 480 (VGA)	1920 x 1080 (Full HD)
Kompresja	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4	MJPEG / MPEG4 / H.264
Liczba kl./s (fps)	15	20 (FULL HD) 15 (3MP) 8 (5MP)	30 (FULL HD) 25 (3MP) 15 (5MP)	30	15	30	30
Przetwornik obrazu	1/4" CMOS	1/2.5" CMOS	1/4" CMOS	1/3" CMOS	1/4" CMOS	1/4" CMOS	1/2.7" CMOS
Obiektyw	4mm / F1.8	Optional	Optional	6mm / F1.8	4~9mm	4mm / F2.0	4.3mm / F1.8
Min. Oświetlenie	1 Lux (Color)	0.5 Lux (Color)	0.2 Lux (Color)	1 Lux (Color)	1 Lux (Color)	0 Lux (LED ON)	0 Lux (LED ON)
Auto IRIS	Tak	Tak	Tak	-	-	-	-
ICR	Tak	Tak	Tak	-	-	Tak	Tak
Zasięg diod IR LED	-	-	-	-	-	10m	10m
Obrót (poziomo/pionowo)	-	-	-	-	-	354° Pan / 125° Tilt	355° Pan / -30°~90° Tilt
Power over Ethernet	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	-
Bezprzewodowa	-	-	Opcjonalnie	-	-	-	802.11 b/g/n
Analogowe wy. video	-	-	Tak	-	-	-	-
Audio	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe
Slot na karty	-	SD Card / SDHC	SD Card / SDHC	-	-	-	Micro SD
Cyfrowe we./wy.	1 / 1	2 / 1	2 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Inne	-	-	-	-	IP66 / Wandaloodporna	-	-
Zgodność z Onvif	Tak	Tak	Tak	-	-	-	Tak

Typ	Fish-Eye			Bullet			
Model	FE-200CU	FE-200DM	FE-200VD	OD-325	BU-720	OD-2025HD-W	BU-3025
Zdjęcie produktu							
Max rozdzielczość	1600 x 1200 (2MP)	1600 x 1200 (2MP)	1600 x 1200 (2MP)	1280 x 1024 (HD)	1280x800 (720P)	1920 x 1080 (Full HD)	2048 x 1536 (3MP)
Kompresja	MJPEG / H.264	MJPEG / H.264	MJPEG / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264
Liczba kl./s (fps)	30 (720P) 15 (2MP)	30 (720P) 15 (2MP)	30 (720P) 15 (2MP)	15	30	30	30 (FULL HD) 20 (3MP)
Przetwornik obrazu	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/4" CMOS	1/4" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.5" CMOS
Obiektyw	1.25mm / F2.0	1.25mm / F2.0	1.25mm / F2.0	4mm / F1.8	4mm / F1.5	4.3mm / F1.8	4.3mm
Min. Oświetlenie	1.5 Lux	1.5 Lux	1.5 Lux	0 Lux (LED ON)	0 Lux (LED ON)	0 Lux (LED ON)	0 Lux (LED ON)
Auto IRIS	-	-	-	-	-	-	-
ICR	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	YES	YES
Zasięg diod IR LED	-	-	-	25m	15m	25m	25m
Obrót (poziomo/pionowo)	E-PTZ	E-PTZ	E-PTZ	-	E-PTZ	-	-
Power over Ethernet	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af
Bezprzewodowa	-	-	-	-	-	-	-
Analogowe wy. video	-	-	-	-	Tak	Tak	Tak
Audio	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	-	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe
Slot na karty	Micro SD	Micro SD	Micro SD	-	Micro SD	-	SD Card / SDHC
Cyfrowe we./wy.	1 / 1	4 / 1	1 / 1	1 / 1	-	1 / 1	1 / 1
Inne	180°& 360° Widok Panorama	360° Widok Panorama	360° Widok Panorama / IP66 / Wodoodporna	IP66 / Wodoodporna	IP66 / Wodoodporna	IP66 / Wodoodporna	-
Zgodność z Onvif	-	-	-	-	Tak	Tak	Tak

Kopułkowa							
POE-2600HD	**DM-720**	**MD-720**	**OD-2060HD**	**OD-2050HD**	**MD-3025**	**SD-2020**	**SD-2018**
					nowość		wkrótce
1920 x 1080 (Full HD)	1280x800 (720P)	1280 x 800 (720P)	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)	2048x1536(3MP)	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)
MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / H.264	MJPEG / H.264
30	30	30	30	30	25	30	30
1/2.7" CMOS	1/4" CMOS	1/4" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.7" CMOS	1/3" CMOS	1/2.8" CMOS	1/2.8" CMOS
4.3mm / F1.8	4mm / F1.5	2.8MM / F2.0	4.3mm / F1.8	3 - 9 mm	3.6mm/F1.6	4.7~94mm	4.7~84.6mm
0 Lux (LED ON)	0 Lux (LED ON)	0.2 Lux	1 Lux (Color)	0 Lux (LED ON)	0 Lux (LED ON)	0.05 Lux (Color)	0.05 Lux (Color)
-	-	-	-	Tak	-	Tak	Tak
Tak	Tak	-	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
10m	15m	-	-	25m	15M	-	-
355° Pan / -30°~90° Tilt	E-PTZ	-	355° Pan / 90° Tilt	-	-	360° Pan / -10°~190° Tilt	360° Pan / -10°~190° Tilt
802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af	802.3at	802.3at
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	Tak	-	-	-
Dwukierunkowe	-	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe
Micro SD	Micro SD	Micro SD	-	Micro SD	Micro SD	Micro SD	Micro SD
1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	4 / 2	4 / 2
-	-	Mini Dome	IP66 / Wandaloodporna	IP66 / Wandaloodporna	IP66 / Wandaloodporna	IP66 / Szybkoobrotowa	IP66 / Szybkoobrotowa
Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Bullet	Cube					
BU-3026	**WN-150CAM**	**IP-200PHD-24**	**IP-200PHD-24B**	**WN-200HD**	**CU-720PIR**	**CW-720**
nowość						
2048x1536(3MP)	640 x 480 (VGA)	1600 x 1200 (2MP)	1600 x 1200 (2MP)	1600 x 1200 (2MP)	1280 x 1024 (HD)	1280 x 1024 (HD)
MJPEG / MPEG4 /	MJPEG / MPEG4	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264	MJPEG / MPEG4 / H.264
25	30	15	15	15	30	30
1/3" CMOS	1/4" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/4" CMOS	1/4" CMOS
2.5mm/ F1.5	4.5mm / F1.9	4.3mm / F1.8	4.3mm / F1.8	4.3mm / F1.8	4mm	4.3mm
0 Lux (LED ON)	1 Lux (Color)	1 Lux (Color)	1 Lux (Color)	1 Lux (Color)	0 Lux (LED ON)	0 Lux (LED ON)
-	-	-	-	-	-	-
Tak	-	-	-	-	Tak	-
25m	-	-	-	-	10m	-
-	-	-	-	-	-	-
802.3af	-	Pasywne PoE 24V	Pasywne PoE 24V	-	Pasywne PoE 24V	-
-	802.11 g	-	-	802.11 b/g/n	-	802.11 b/g/n
-	-	-	-	-	Tak	-
Tak	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe
Micro SD	-	Micro SD	-	Micro SD	Micro SD	Micro SD
Tak	1 / 1	-	-	-	1 / 1	-
IP66 / Wodoodporna	-	-	-	-	PIR Sensor	-
Tak	-	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

» IVS (Inteligentna Analiza Video)

IVS (Intelligent Video Surveillance) czyli **Inteligentna Analiza Video** jest przełomowym osiągnięciem. Liczne funkcje dostępne we wbudowanym oprogramowaniu pozwalają ograniczyć liczbę osób zaangażowanych w monitoring, czyli zautomatyzować wiele kosztownych procesów.

IVS jest doskonałym rozwiązaniem do zastosowań biznesowych i w miejscach publicznych – podczas imprez masowych, w centrach handlowych, sklepach detalicznych, fabrykach, na stadionach, parkingach, stacjach kolejowych, autostradach i drogach. Analiza danych i uruchomienie ewentualnego alarmu lub zdefiniowanego działania zajmuje kamerom z IVS tylko kilka sekund.

Rodzina kamer IVS

MD-3025-IVS
3-Megapikselowa miniaturowa kamera kopułkowa z diodami IR i oprogramowaniem do analizy video

DM-3026-IVS
3-Megapikselowa kamera typu Bullet z diodami IR i oprogramowaniem do analizy video

Podstawowe funkcje kamer z systemem IVS

• Wykrywanie twarzy
Funkcja wykrywania twarzy wymaga dużej dokładności w przypadku miejsc, gdzie przebywa wiele osób. Oprogramowanie IVS jest w stanie policzyć twarze na obrazie i je podświetlić, co ułatwi znalezienie konkretnej twarzy w każdych warunkach.

• Rozpoznawanie twarzy
Kamery umożliwiają zapisanie zdjęć twarzy w pamięci, więc gdy kamera wykryje twarz, która nie jest zapisana w bazie danych, uruchomi alarm (lub inne urządzenie zewnętrzne).

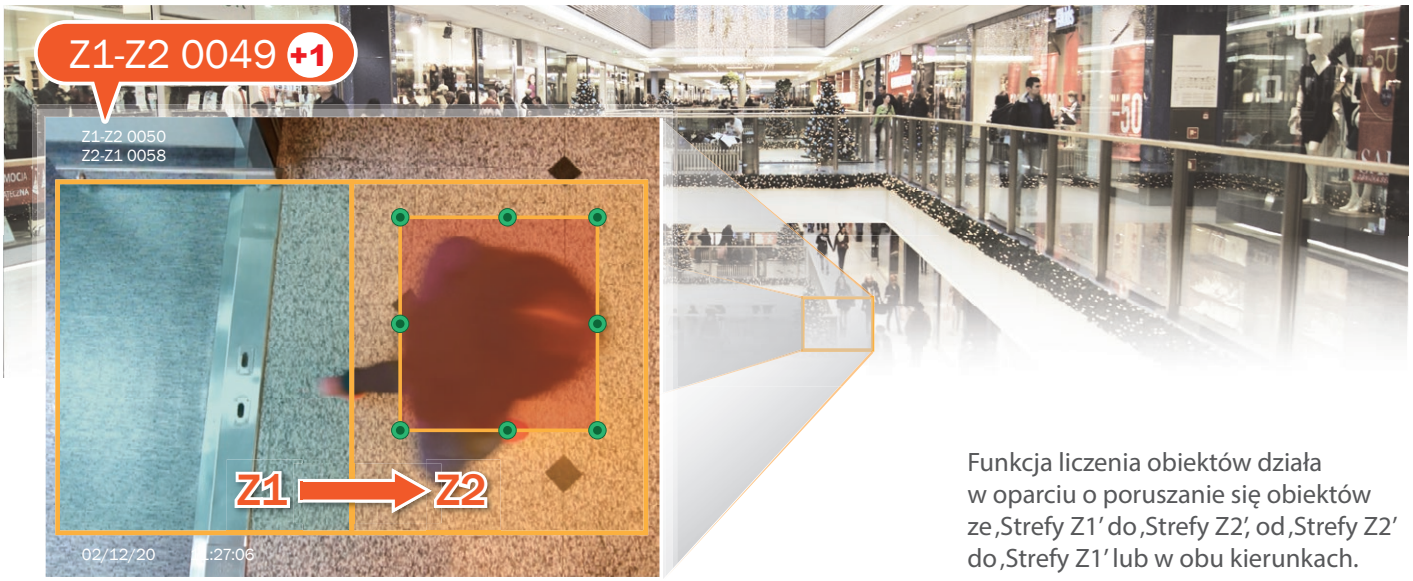
• e-Fence
Funkcja e-Fence to wirtualny płot nakładany na obraz z kamery zastosowanej do monitorowania domu. Kiedy intruz przekroczy wcześniej zdefiniowaną linię, kamera automatycznie wyśle odpowiedni e-mail lub uruchomi alarm.

• i-Motion
Funkcja i-Motion oferuje 4 strefy detekcji do ochrony obiektów i wykrywania intruzów. To funkcja dokładniejsza od tradycyjnego wykrywania ruchu. Może być ona wywołana przez takie obiekty, jak ludzie i samochody – zamiast zmian pikseli w obrazie.

• Trip Zone
Ta funkcja może być stosowana do wykrywania obiektów poruszających się z jednej strefy do drugiej, umożliwia też wykrywanie obiektów poruszających się w niewłaściwym kierunku. Alarm może być wywołany po przekroczeniu określonego przedziału czasu lub liczby obiektów. Unikatowy regulowany obszar detekcji zapewnia dokładniejsze wykrywanie.

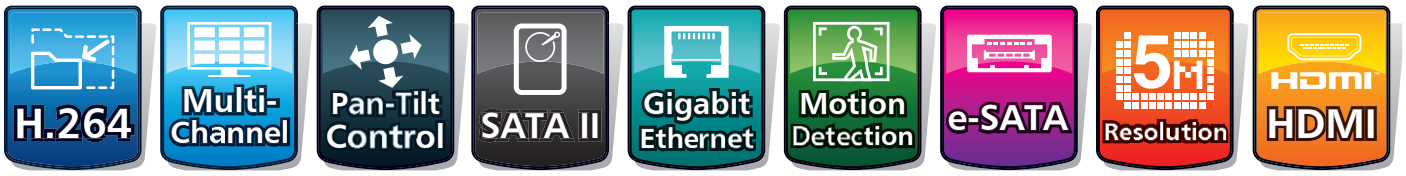
• Liczenie obiektów:
Jedną z przydatnych funkcji IVS (inteligentny dozór wideo) w kamerach IP jest liczenie obiektów, takich jak samochody, piesi lub inne dowolnej wielkości. Po przekroczeniu określonej ich liczby kamery wyposażone w IVS są w stanie uruchomić alarm lub powiadomienie, a także zapisać zebrane dane do bazy danych w celu późniejszej analizy. Dane z bazy mogą zostać wykorzystane do planowania i usprawniania sprzedaży, np. dzięki analizie liczby klientów przy wejściu do sklepu. Podstawą działania funkcji liczenia obiektów jest przekraczanie przez liczone obiekty wcześniej ustalonej granicy lub strefy.

Strefa nie musi być fizycznym obszarem, jest ona definiowana w ustawieniach kamery. W przypadku liczenia osób strefą może być korytarz, przedpokój lub drzwi wejściowe. Gdy liczy się samochody, jako strefę można ustawić skrzyżowanie, dowolny punkt wzdłuż autostrady lub bramę wjazdową.



Funkcja liczenia obiektów działa w oparciu o poruszanie się obiektów ze ‚Strefy Z1' do ‚Strefy Z2', od ‚Strefy Z2' do ‚Strefy Z1' lub w obu kierunkach.

» Rejestrator NVR 9/16 z HDMI



Sieciowy rejestrator wideo z HDMI CoreNVR 9/16 = Profesjonalny system nadzoru

Firmy ciągle poszukują wydajnego sprzętu, który pomoże im zaoszczędzić pieniądze, zmniejszyć koszty utrzymania, itp.

Zwykle firmy zgłaszają następujące problemy:

- Mimo korzystania z systemu monitoringu służby porządkowe zapewniają nieskuteczną ochronę przed przypadkami kradzieży, rabunku i zniszczenia mienia
- Obecnie dostępne rejestratory NVR mają zbyt mało pamięci do przechowywania danych przez ponad tydzień
- Brak możliwościu życia myszy lub joysticka do sterowania kamerami
- Komputery używane w centrach monitoringu powodują, że ochroniarze często są rozpraszani, ponieważ komputery pozwalają też na uruchamianie innych aplikacji, czy korzystanie z Internetu
- Rozwiązania oparte na komputerach są skomplikowane oraz prowadzą do awarii i usterek
- Wysokie zużycie energii przez obecnie oferowane urządzenia
- Strażnicy nie są w stanie w łatwy sposób oglądać wideo z wielu kamer jednocześnie i nie są w stanie reagować wystarczająco szybko, aby zapobiec kradzieżom i włamaniom

Rozwiązanie firmy AirLive to instalacja systemu **CoreNVR** Network Video Recorder 9 lub 16 kanałowego, w zależności od ilości zastosowanych kamer. Wykorzystanie sprzętowego rejestratora sieciowego to wybór dużo lepszy, niż użycie komputera jako centrum systemu nadzoru wideo.

Jest to urządzenie **All- in-One**, które posiada wiele funkcji i wykorzystuje znacznie mniej energii niż standardowy komputer, zapewniając bardziej niezawodne, tańsze i łatwiejsze w obsłudze rozwiązanie dla monitoringu sieciowego. Ochroniarze mogą obserwować obraz wideo z wielu kamer na jednym monitorze, a w przypadku wykrycia lub zauważenia ruchu, mogą odpowiednio zareagować.

Airlive CoreNVR to nowa generacja sieciowych rejestratorów wizyjnych dla małych i średnich firm oraz rozwiązań domowych. Obsługuje kamery IP **o maks. rozdzielczości 5 Mpix**, z kodowaniem **H.264**, umożliwia podgląd obrazów na żywo oraz jednoczesne nagrywanie i odtwarzanie. Obsługuje również **standard HDMI**, aby zapewnić wysoką jakość obrazu na dowolnym monitorze HD.

Rejestratory CoreNVR są w stanie kontrolować kamery IP z **funkcją PTZ** zarówno przy użyciu myszy i joysticka podłączanego przez USB, który posiada 12 programowalnych przycisków, aby umożliwić zmianę konfiguracji w systemie CoreNVR. Można także użyć programu Internet Explorer lub aplikacji mobilnej dla systemów Android/iOS do zdalnego podglądu i kontroli kamer.

System można łatwo skonfigurować za pomocą kilku kliknięć dzięki wbudowanemu oprogramowaniu serii CoreNVR, które umożliwia wykrywanie kamer Airlive w sieci, a także ich konfigurację.

Ponadto, dzięki dwóm wewnętrznym interfejsom SATA, obsługującym **do 6 TB pojemności** oraz możliwości podpięcia z**ewnętrznej macierzy dysków do 12 TB**, rejestrator zapewnia większą pojemność i pozwala zachować pliki wideo w systemie CoreNVR przez dłuższy czas.

Airlive CoreNVR – to rozwiązanie przyszłości - cechy:

• Nagrywanie i odtwarzanie oraz podgląd na żywo bez konieczności użycia komputera

Airlive CoreNVR korzystają z wbudowanego systemu Linux, który zapewnia łatwą konfigurację i prosty do zarządzania system, z przyjaznym interfejsem graficznym opartym na stronach WWW. Rejestrator CoreNVR można podłączyć do kamer IP przy użyciu switcha PoE (Power over Ethernet). W efekcie dostajemy najbardziej niezawodny system do zabezpieczenia rodziny, firmy, majątku itd.

• Pełna kontrola nad kamerami za pomocą przeglądarki Internet Explorer i oprogramowania mobilnego

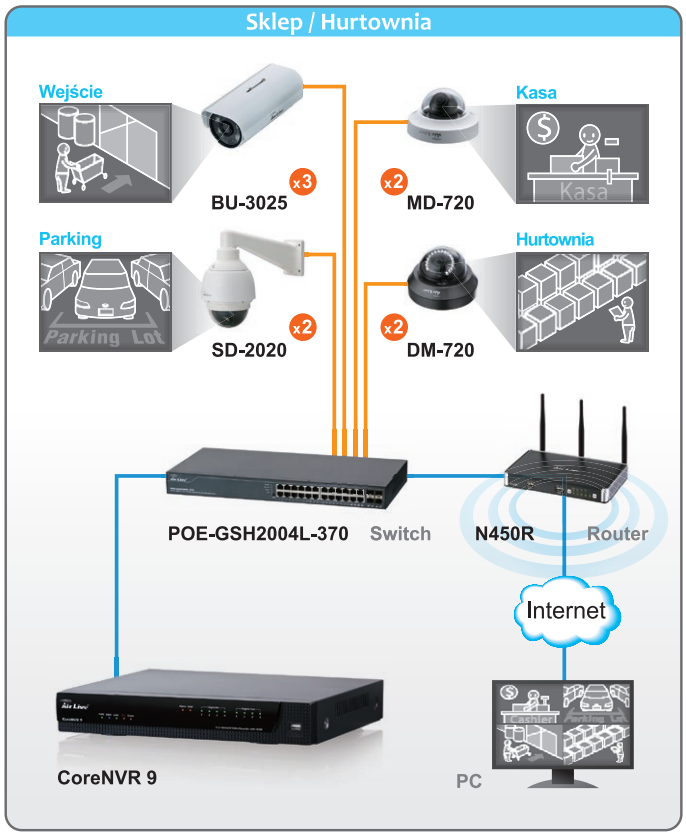
Seria rejestratorów CoreNVR umożliwia zdalny podgląd materiału wizyjnego na żywo oraz jego nagrywanie za pomocą przeglądarki Internet Explorer, z zachowaniem pełnej kontroli nad kamerami. Dodatkowe aplikacje Campro Mobile dla iOS i Android pozwalają na zdalne połączenie z rejestratorem w każdej chwili, zarówno przez mobilny Internet, jak i sieć Wi-Fi.

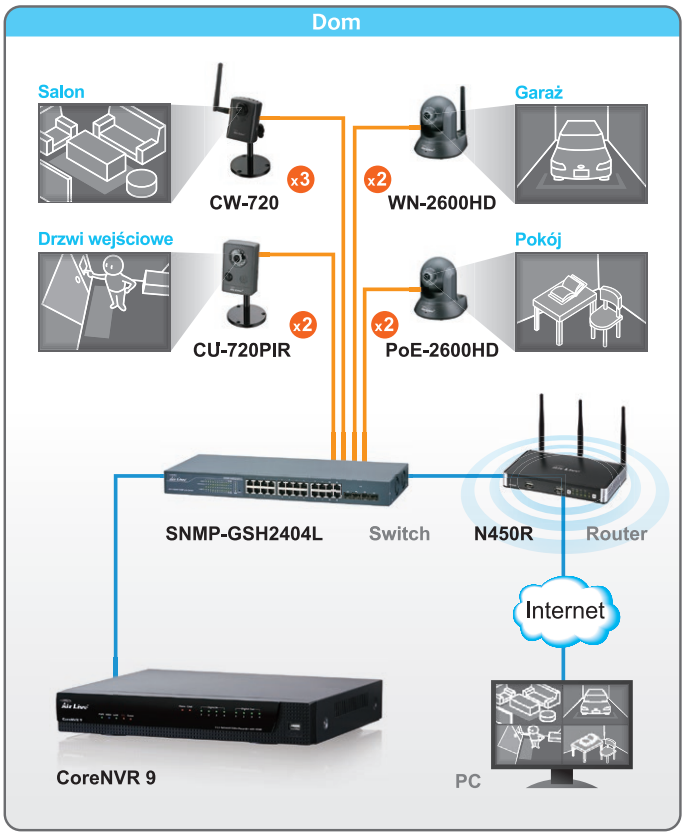
• Wykrywanie wielu zdarzeń i obsługa alarmów

Rejestratory Airlive CoreNVR uruchamiają alarm po wykryciu ruchu, otrzymaniu sygnału z wejścia cyfrowego, odłączeniu kamery czy w przypadku awarii dysku twardego. Urządzenie natychmiast wyświetla informację na wyświetlaczu OSD, wysyła sygnał przez wyjście cyfrowe, e-mail, FTP, HTTP i serwery TCP.

• Wbudowany port USB do podłączenia myszy i joysticka

Airlive CoreNVR 9 jest w stanie sterować kamerami IP z funkcją PTZ zarówno myszą, jak i joystickiem z interfejsem USB. Joystick ma 12 programowalnych przycisków, pozwalające na zmiany w konfiguracji.





Inteligentne śledzenie obiektów

Licencja oprogramowania Smart Tracking dla kamery SD-2020

Smart Tracking automatycznie wykryje poruszający się obiekt i będzie go śledzić w obszarze swojego zasięgu. Śledzenie obiektu trwa do momentu zatrzymania się tego obiektu lub zniknięcia go z monitorowanego obszaru. To inteligentne oprogramowanie pozwala wykryć niespodziewane pojawienie się osoby lub samochodu, co jest szczególne ważne w systemach nadzoru video. Pozwala to na zabezpieczenie obszarów wymagających szczególnej ochrony po godzinach pracy.

W sytuacjach, gdy obszar jest monitorowany bez udziały człowieka, oprogramowanie Smart Tracking nie tylko zmniejsza koszty instalacji systemy nadzoru - potrzeba mniej kamer do monitorowania obszaru - ale też zwiększa efektywność i dostarcza większej ilości informacji, które mogą być później wykorzystane w przypadku dochodzenia.

Konfigurowalny kąt nachylenia obiektywu kamery
Istnieje możliwość zdefiniowania obszaru do wykrywania ruchu i śledzenia poruszających się obiektów. Wystarczy kliknąć i przenieść wskaźnik PTZ w oknie widoku do wybranej pozycji. Oprogramowanie pozwala na ustalenie wartości granicznych obszaru, po którym ma poruszać się kamera.

Funkcja Quard
Jeżeli wykryty obiekt wyjdzie z pola widzenia kamery, urządzenie automatycznie wróci do wcześniej zdefiniowanego punktu.
Door
Door
Guard Timer Point

Funkcja Home
Jeżeli w określonym czasie obiekt w polu widzenia kamery się nie porusza, urządzenie automatycznie wróci do pozycji wyjściowej.
Home Door
Door

Switche

Zarządzalne Switche SNMP

SNMP-GSH2004L
Web Smart Switch z 20 gigabitowymi portami i 4 portami UTP/SFP Combo
4-portowy gigabitowy SNMP Web Smart Switch z 20 portami 10/100/1000BASE-T i 4 portami 10/100/1000 Base-T lub portami 100M/1000MSFP combo. Switch ten może być używany do budowy wydajnych sieci grup roboczych. Urządzenie może być zarządzane przez port Ethernet za pomocą jednostki zarządzania opartej na sieci Web, związanej z agentem SNMP.

SNMP-24MGB
24 portowy Gigabitowy przełącznik L2 z 8 portami Gigabitowymi TP/SFP i 16 portami Gigabitowymi SF
Switch został zaprojektowany do budowy wysoko wydajnych klastrów przełączających. Switch może być zarządzany poprzez RS-232 -port szeregowy bezpośrednio za pośrednictwem połączenia lub poprzez port Ethernet przy użyciu CLI lub w oparciu o www z obsługą agenta SNMP. Dodatkowo Switch oferuje kompleksowe i przydatne funkcje takie jak QoS, Spanning Tree, VLAN, Port Trunking, Bandwidth Control, Port Security, SNMP / RMON, IGMP Snooping.

Niezarządzalne Switche

Ether-FSH24
24 portowy Swich z obsługą technologii GREEnnet.
24 portowym 10/100Mbps przełącznikiem w 10.5 calowej metalowej obudowie. Przeznaczony do rozszerzenia połączeń sieciowych dla małych i średnich biur. Wspiera innowacyjną technologię GREENnet, która zmniejsza zużycie energii i obniża koszty obsługi.

Niezarządzalne Switche PoE

POE-FSH804AT
8-portowy Fast Ethernet Switch 802.3at/802.3af z 4 portami PoE
8 portowy switch 10/100 Ethernet z 4 portami PoE. Urządzenie łączy w sobie switch 100Mb/s switch oraz możliwości sieci 10Mb/s Ethernet w bardzo elastycznym pakiecie. Porty 1 do 4 obsługują dostarczanie zasilania poprzez port Ethernet (PoE). Automatycznie wykryją istnienie urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af & 802.3at i dostarczą odpowiednie zasilanie poprzez port PoE.

POE-FSH1608
6-port Fast Ethernet Switch with 8-Port PoE
Mocny, wysoko wydajny Switch 16-portowy Fast Ethernet z portami 8 PoE. Switch dzięki wykrywaniu prędkości potrafi agregować sieci 10Mbps do100Mbps zapewniając łatwą migrację do wyższych prędkości.

Web Smart Switche PoE

POE-GSH2004L-370
Web Smart Switch z 20 gigabitowymi portami i 4 Portami UTP/SFP
Porty od 1 do 24 wspierają Power over Ethernet (PoE). Urządzenie to może automatycznie wykryć obecność urządzenia zasilanego w standardzie IEEE802.3at/af i zapewnić zasilanie przez port. Switch dostarcza do 30W na każdy port PoE i może być używany do zasilania bezprzewodowych punktów dostępowych LAN, telefonów IP, kamer IP i innych urządzeń zgodnych ze standardem PoE. Za pomocą dodatkowych dwóch slotów Mini-GBIC można rozszerzyć odległości połączenia do więcej niż 200m dla dodatkowych modułów Mini-GBIC.

POE-FSH2422G-390
24-Port Full Power Websmart 802.3af PoE Switch
Porty od 1 do 24 obsługują funkcję zasilania przez Ethernet (PoE). Switch jest w stanie automatycznie wykryć urządzenie dzięki IEEE802.3af oraz doprowadzić do niego napięcie. Urządzenie dostarcza 15.4W na każdy port obsługujący PoE - dzięki takiemu rozwiązaniu można podłączyć do portu Ethernet AP, telefony IP, kamery IP oraz inne urządzenia obsługujące PoE.
Dzięki dwóm slotom Mini-GBIC można łatwo zwiększyć odległość łącza na ponad 200m dla dodatkowych modułów MiniGBIC.

POE-FSH808AT
8-portowy 48V Fast Ethernet Switch 802.3at/802.3af z 2 gigabitowymi portami Web Smart Switch
Switch posiada osiem portów 10/100Mb/s RJ-45, jeden gigabitowy port RJ-45 oraz jeden gigabitowy port SFP. Osiem portów 10/100Mb/s zostały wyposażone w technologie Active PoE 48V, kablem Ethernet przesyłają jednocześnie zasilanie oraz dane do urządzeń końcowych. Dzięki tej funkcji PoE-FSH808AT może zasilić CPE firmy AirLive bez dodatkowego osprzętu.
Ponadto, switch jest zdalnie zarządzalny, co oznacza, że można włączać/wyłączać funkcje PoE.

POE-FSH808PW
8-Port 24V Passive POE + 2 Gigabit Uplink Web Smart Switch
Switch posiada 8 portów 10/100Mb/s RJ-45 oraz jeden gigabitowy port RJ45 plus jeden gigabitowy port SFP. Porty RJ-45 10/100Mb/s są wyposażone w technologię pasywnego PoE 24V, dzięki czemu zarówno zasilanie jak i dane przesyłane są jednym kablem Ethernet. Pierwszy przemysłowy switch posiadający pasywne porty PoE 24V wraz z wewnętrznym zasilaniem i możliwością montażu w szafie rack.

Air Live®
Powered by OvisLink Corp.

Krystalicznie czysty obraz i ruchomy obiektyw

SD-2020

2-Mpx Superszybka Kamera Obrotowa
z 20-krotnym powiększeniem optycznym

Podstawowe cechy:

- 2 Mega Pixelowy sensor Sony CMOS
- 30FPS @ 1920 x 1080 (16:9);
  60FPS @ 1280 x 720 (16:9)
- 20-krotny zoom optyczny
- Port 802.3at PoE
- Wewnętrzne podgrzewanie
- Slot na karty Micro SD
- Mechaniczny filtr IR-Cut
- Obrót w poziomie: 360°, w pionie: -10~190°
- Odporna obudowa z certyfikatem IP66
  praca w temperaturach od -40 do 50 °C
- Wsparcie WDR (wysokie rozpoznawanie
  szczegołów w ciemnych lub jasnych miejscach)

Podłączenie Joystica do rejestratora przez złącze USB umożliwia pełną kontrolę nad funkcjami PTZ kamery SD-2020

ACC-Joystick-NVR

Core-NVR 9/16

2-Mpx sensor Sony z 20 krotnym zbliżeniem

Sprawdza się w każdych warunkach: od -40 do 50 stopni °C

Air Live®
Powered by OvisLink Corp.

OvisLink Corp.
5F, No.96, Min-Chuan Rd.,
Hsin-Tien Dist.,
New Taipei City 231,Taiwan
e-mail: info@airlive.com
www.airlive.com

Kontakt w Polsce:
Paweł Kozłowski
Tel. 697 001 030
e-mail: pawel.kozlowski@airlive.com

www.airlivesecurity.com